

Série A2F Entrées de câble en laiton nickelé

Pour câbles non armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières

Zone 1 et 2, Zone 20
Gaz (G) et Poussières (D)

Applications

- Entrée de câble certifiée pour câbles non armés pour les enveloppes présentant les modes de protection suivant:
 - Ex d : antidéflagrant IIB ou IIC
 - Ex e : sécurité augmentée
 - Ex nR : à respiration limitée
 - D : environnement poussières
- Zones à risque d'explosion (gaz et poussières)
- Onshore et offshore.

Caractéristiques techniques

- La garniture en élastomère pour les câbles non armés offre une protection antidéflagrante et garantit l'étanchéité sur la gaine extérieure du câble.

Matériaux standard

- Corps : laiton nickelé (suffixe 5).
- Joints : Élastomère thermoplastique à faible émission de fumées (LSF).

Options

- Version acier inox 316L: remplacer le dernier chiffre 5 par 4
- Aluminium: remplacer le dernier chiffre 5 par 1
- Shroud, contre-écrou, joint plat, languette de masse, rondelle crantée : voir section accessoires.

Certifications ATEX/IECEx

- Certification Type A2F**
 - Gaz: Zones 1 et 2
 - Type de Protection: Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc
 - Poussières: Zone 20
 - Type de Protection: Ex ta IIIC Da
 - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓢ II 2G 3G 1D
 - Température ambiante: -60 °C à +130 °C
 - Déclaration de Conformité CE: DC07001
 - Certificat ATEX: Sira 13ATEX1068X, Sira 13ATEX4074X
 - Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0023X, IECEx SIM 14.0006
 - Autre Certifications: CSA, KCC, CCOE/PESO (india)
 - Marine: LLOYDS, DNV, ABS
 - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66, IP67, IP68
 - Déluge test: DTS01:91

Taille entrée de câble	Référence catalogue					
	Filetage Métrique C	Métrique Standard ①	Filetage NPT C	NPT Standard ①	Filetage NPT C	NPT Autre version ①
20S/16	M20	2016A2F5	1/2"	2016A2F0505	3/4"	2016A2F0755
20S	M20	20SA2F5	1/2"	20SA2F0505	3/4"	20SA2F0755
20	M20	20A2F5	1/2"	20A2F0505	3/4"	20A2F0755
25	M25	25A2F5	3/4"	25A2F0755	1"	25A2F1005
32	M32	32A2F5	1"	32A2F1005	1-1/4"	32A2F1255
40	M40	40A2F5	1-1/4"	40A2F1255	1-1/2"	40A2F1505
50S	M50	50SA2F5	1-1/2"	50SA2F1505	2"	50SA2F2005
50	M50	50A2F5	2"	50A2F2005	2-1/2"	50A2F2505
63S	M63	63SA2F5	2"	63SA2F2005	2-1/2"	63SA2F2505
63	M63	63A2F5	2-1/2"	63A2F2505	3"	63A2F3005
75S	M75	75SA2F5	2-1/2"	75SA2F2505	3"	75SA2F3005
75	M75	75A2F5	3"	75A2F3005	3-1/2"	75A2F3505
90	M90	90A2F5	3-1/2"	90A2F3505	4"	90A2F4005
100	M100	100A2F5	4"	100A2F4005	5"	100A2F5005
115	M115	115A2F5	4"	115A2F4005	5"	115A2F5005
130	M130	130A2F5	5"	130A2F5005	6"	130A2F6005

① Joint plat d'étanchéité non fourni - voir la section accessoires.

Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

Série A2F Entrées de câble en laiton nickelé

Pour câbles non armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limité et Environnement poussières

Zone 1 et 2, Zone 20
Gaz (G) et Poussières (D)

Certification INMETRO

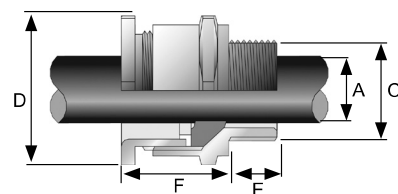
- Certificat INMETRO: TÜV 12.0619X

Certification EURASEC

- TC RU C-GB.ГБ.05.В.00138



Dimensions en Millimètres



Taille entrée de câble	Longueur de filetage Métrique E (mm)	Longueur de filetage NPT E (mm)	Diam. extérieur du câble A (mm)		Diamètre sur plat D (mm)	Diamètre sur angle D (mm)	Longueur F (mm)	Référence Shroud PVC	Entrée de câble Poids (kg)
			Min	Max					
20S/16	15.0	19.9	3.2	8.7	24.0	26.4	25.1	PVC04	0.07
20S	15.0	19.9	6.1	11.7	24.0	26.4	25.1	PVC04	0.06
20	15.0	19.9	6.5	14.0	27.0	29.7	27.2	PVC05	0.07
25	15.0	20.2	11.1	20.0	36.0	39.6	35.5	PVC09	0.13
32	15.0	25.0	17.0	26.3	41.0	45.1	34.2	PVC10	0.15
40	15.0	25.6	23.5	32.2	50.0	55.0	35.1	PVC13	0.20
50S	15.0	26.1	31.0	38.2	55.0	60.5	32.0	PVC15	0.26
50	15.0	26.9	35.6	44.0	60.0	66.0	36.3	PVC18	0.27
63S	15.0	26.9	41.5	49.9	70.5	77.6	33.5	PVC21	0.43
63	15.0	39.9	47.2	55.9	75.0	82.5	35.8	PVC23	0.40
75S	15.0	39.9	54.0	61.9	80.0	88.0	34.2	PVC26	0.52
75	15.0	41.5	61.1	67.9	84.0	92.4	40.6	PVC26	0.50
90	24.0	42.8	66.6	79.9	108.0	118.8	58.3	PVC31	1.60
100	24.0	44.0	76.0	91.0	123.0	135.3	55.2	LSF33	1.78
115	24.0	44.0	86.0	97.9	133.4	146.7	65.2	LSF34	2.67
130	24.0	46.8	97.0	114.9	152.4	167.6	73.9	LSF35	3.80

Série E1FX : Entrées de câble en laiton nickelé

pour câbles armés (Tresse, Feuillard)

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières

Zone 1 et 2, Zone 20
Gaz (G) et Poussières (D)

Applications

- Entrée de câble certifiée pour câbles armés (tresse, feuillard).
Version à gaine plomb disponible en option.
Certifiée pour les enveloppes présentant les modes de protection suivant:
 - Ex d : antidéflagrant IIB ou IIC
 - Ex e : sécurité augmentée
 - Ex nR : à respiration limitée
 - D : environnement poussières
- Zones à risque d'explosion (gaz et poussières)
- Onshore et offshore.

Options

- Version à gaine plomb: remplacer le chiffre 1 par 2;
Exemple: 32E1FX5 - 32E2FX5
- Aluminum: remplacer le dernier chiffre 5 par 1
- Shroud, contre-écrou, joint plat, languette de masse, rondelle crantée : voir section accessoires.

Caractéristiques techniques

- Entrée de câble avec garniture élastomère pour utilisation en zones à risques avec les câbles armés par tresse et par feuillard.
- Cette entrée de câble permet l'amarrage du câble et la continuité de terre de l'armure du câble.
- L'inspection de l'armure peut être réalisée tout en conservant le mode de protection antidéflagrant de l'enveloppe.

Matériaux standard

- Corps: Laiton nickelé.
- Joints: Élastomère thermoplastique à faible émission de fumées (LSF).

Taille entrée de câble	Référence catalogue					
	Filetage Métrique C	Métrique Standard ①	Filetage NPT C	NPT Standard ①	Filetage NPT C	NPT autre versions ①
20S16	M20	2016E1FX5	1/2"	2016E1FX0505	3/4"	2016E1FX0755
20S	M20	20SE1FX5	1/2"	20SE1FX0505	3/4"	20SE1FX0755
20	M20	20E1FX5	1/2"	20E1FX0505	3/4"	20E1FX0755
25S	M25	25SE1FX5	3/4"	25SE1FX0755	1"	25SE1FX1005
25	M25	25E1FX5	3/4"	25E1FX0755	1"	25E1FX1005
32	M32	32E1FX5	1"	32E1FX1005	1-1/4"	32E1FX1255
40	M40	40E1FX5	1-1/4"	40E1FX1255	1-1/2"	40E1FX1505
50S	M50	50SE1FX5	1-1/2"	50SE1FX1505	2"	50SE1FX2005
50	M50	50E1FX5	2"	50E1FX2005	2-1/2"	50E1FX2505
63S	M63	63SE1FX5	2"	63SE1FX2005	2-1/2"	63SE1FX2505
63	M63	63E1FX5	2-1/2"	63E1FX2505	3"	63E1FX3005
75S	M75	75SE1FX5	2-1/2"	75SE1FX2505	3"	75SE1FX3005
75	M75	75E1FX5	3"	75E1FX3005	3-1/2"	75E1FX3505
90	M90	90E1FX5	3-1/2"	90E1FX3505	4"	90E1FX4005
100	M100	100E1FX5	4"	100E1FX4005	5"	100E1FX5005
115	M115	115E1FX5	4"	115E1FX4005	5"	115E1FX5005
130	M130	130E1FX5	5"	130E1FX5005	6"	130E1FX6005

① Joint plat d'étanchéité non fourni - voir la section accessoires.

Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

Série E1FX : Entrées de câble en laiton nickelé

pour câbles armés (Tresse, Feuillard)

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières

Zone 1 et 2, Zone 20
Gaz (G) et Poussières (D)

Certifications ATEX/IECEX

- Certification Type E1FX/Z - E2FX/Z
 - Gaz: Zones 1 et 2
 - Type de Protection: Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc
 - Poussières: Zone 20
 - Type de Protection: Ex ta IIC Da
 - Conformité ATEX 94/9/CE: II 2G 3G 1D
 - Température ambiante: -60 °C à +130 °C
 - Déclaration de Conformité: DC07001
 - Certificat ATEX: Sira 13ATEX1071X, Sira 13ATEX4077X
 - Certificat IECEX: IECEX SIR 13.0026X, IECEX SIM 14.0007X
 - Autre Certification: cCSAus, KCC, CCOE/PESO (india)
 - Marine: LLOYDS, DNV, ABS
 - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
 - Déluge test: DTS01:91 (option disponible uniquement sur demande)

Certification INMETRO

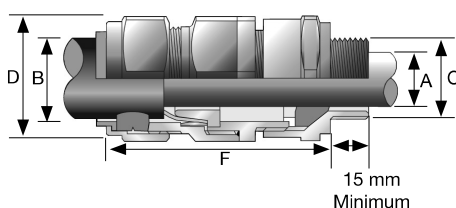
- Certificat INMETRO: TUV 12.0618X

Certification EURASEC

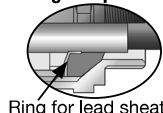
- TC RU C-GB.ГБ.05.В.00138



Dimensions en Millimètres



E2FX
Version
optionnelle
à gaine plomb



Ring for lead sheath

Taille entrée de câble	Diam. câble gaine intérieure A (mm)		Diam. câble gaine extérieure B (mm)		Diamètre Angle D (mm)	Diamètre Plats D (mm)	Longueur F (mm)	Référence Shroud PVC	Entrée de câble Poids (kg)
	Min	Max	Min	Max					
20S16	3,1	8,6	6,1	13,1	26,4	24,0	72,5	PVC36	0,16
20S	6,1	11,6	9,5	15,9	26,4	24,0	70,0	PVC36	0,15
20	6,5	13,9	12,5	20,9	33,6	30,5	73,0	PVC06	0,21
25S	11,1	19,9	14,0	22,0	41,3	37,5	89,0	PVC09	0,33
25	11,1	19,9	18,2	26,2	41,3	37,5	89,0	PVC09	0,33
32	17,0	26,2	23,7	33,9	50,6	46,0	86,0	PVC11	0,43
40	22,0	32,1	27,9	40,4	60,5	55,0	90,0	PVC15	0,62
50S	29,5	38,1	35,2	46,7	66,0	60,0	91,0	PVC18	0,75
50	35,6	44,0	40,4	53,0	77,1	70,1	95,0	PVC21	0,95
63S	40,1	49,9	45,6	59,4	82,5	75,0	102,0	PVC23	1,34
63	47,2	55,9	54,6	65,8	88,0	80,0	104,0	PVC25	1,34
75S	52,8	61,9	59,0	72,0	99,0	90,0	115,0	PVC28	2,11
75	59,1	67,9	66,7	78,4	110,0	100,0	117,0	PVC30	2,42
90	66,6	78,6	76,2	90,3	125,4	114,3	147,0	PVC32	4,21
100	76,0	90,9	86,1	101,4	135,3	123,0	140,0	LSF33	4,45
115	86,0	97,9	101,5	110,2	146,7	133,4	162,0	LSF34	6,19
130	97,0	114,9	110,2	123,3	167,6	152,4	174,0	LSF35	8,34

Série E1FW : Entrées de câble en laiton nickelé pour câbles armés (SWA par Fil)

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières

Zone 1 et 2, Zone 20
Gaz (G) et Poussières (D)

Applications

- Entrée de câble certifiée pour câbles armés par fil (SWA).
Version à gaine plomb disponible en option.
Certifiée pour les enveloppes présentant les modes de protection suivant:
 - Ex d : antidéflagrant IIB ou IIC
 - Ex e : sécurité augmentée
 - Ex nR : à respiration limitée
 - D : environnement poussières
- Zones à risque d'explosion (gaz et poussières)
- Onshore et offshore.

Options

- Version à gaine plomb: remplacer le chiffre **1** par **2**;
Exemple: 32E1FW5 - 32E2FW5
- Aluminium: remplacer le dernier chiffre **5** par **1**
- Shroud, contre-écrou, joint plat, languette de masse, rondelle crantée : voir section accessoires.

Caractéristiques techniques

- Entrée de câble avec garniture élastomère pour utilisation en zones à risques avec les câbles armés par fil.
- Cette entrée de câble permet l'amarrage du câble et la continuité de terre de l'armure du câble.
- L'inspection de l'armure peut être réalisée tout en conservant le mode de protection antidéflagrant de l'enveloppe.

Matériaux standard

- Corps: Laiton nickelé.
- Joints: Élastomère thermoplastique à faible émission de fumées (LSF).

Taille entrée de câble	Référence catalogue					
	Filetage Métrique C	Métrique Standard ①	Filetage NPT C	NPT Standard ①	Filetage NPT C	NPT autre versions ①
20S16	M20	2016E1FW5	1/2"	2016E1FW0505	3/4"	2016E1FW0755
20S	M20	20SE1FW5	1/2"	20SE1FW0505	3/4"	20SE1FW0755
20	M20	20E1FW5	1/2"	20E1FW0505	3/4"	20E1FW0755
25S	M25	25SE1FW5	3/4"	25SE1FW0755	1"	25SE1FW1005
25	M25	25E1FW5	3/4"	25E1FW0755	1"	25E1FW1005
32	M32	32E1FW5	1"	32E1FW1005	1-1/4"	32E1FW1255
40	M40	40E1FW5	1-1/4"	40E1FW1255	1-1/2"	40E1FW1505
50S	M50	50SE1FW5	1-1/2"	50SE1FW1505	2"	50SE1FW2005
50	M50	50E1FW5	2"	50E1FW2005	2-1/2"	50E1FW2505
63S	M63	63SE1FW5	2"	63SE1FW2005	2-1/2"	63SE1FW2505
63	M63	63E1FW5	2-1/2"	63E1FW2505	3"	63E1FW3005
75S	M75	75SE1FW5	2-1/2"	75SE1FW2505	3"	75SE1FW3005
75	M75	75E1FW5	3"	75E1FW3005	3-1/2"	75E1FW3505
90	M90	90E1FW5	3-1/2"	90E1FW3505	4"	90E1FW4005
100	M100	100E1FW5	4"	100E1FW4005	5"	100E1FW5005
115	M115	115E1FW5	4"	115E1FW4005	5"	115E1FW5005
130	M130	130E1FW5	5"	130E1FW5005	6"	130E1FW6005

① Joint plat d'étanchéité non fourni - voir la section accessoires.

Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

Série E1FW : Entrées de câble en laiton nickelé

pour câbles armés (SWA par Fil)

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières

Zone 1 et 2, Zone 20
Gaz (G) et Poussières (D)

Certifications ATEX/IECEX

- Certification Type E1FW/Z - E2FW/Z
 - Gaz: Zones 1 et 2
 - Type de Protection: Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc
 - Poussières: Zone 20
 - Type de Protection: Ex ta IIIC Da
 - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓜ II 2G 3G 1D
 - Température ambiante: -60 °C à +130 °C
 - Déclaration de Conformité CE: DC07001
 - Certificat ATEX: Sira 13ATEX1071X, Sira 13ATEX4077X
 - Certificat IECEX: IECEX SIR 13.0026X, IECEX SIM 14.0007X
 - Autre Certification: cCSAus, KCC, CCOE/PESO (india)
 - Marine: LLOYDS, DNV, ABS
 - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
 - Déluge test: DTS01:91 (option disponible uniquement sur demande)

Certification INMETRO

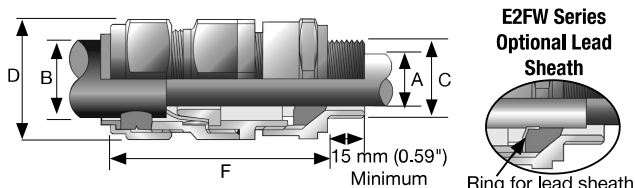
- Certificat INMETRO: TUV 12.0618X

Certification EURASEC

- TC RU C-GB.ГБ.05.В.00138



Dimensions en Millimètres



Filetage	Diam. câble gaine intérieure A (mm)		Diam. câble gaine extérieure B (mm)		Diamètre Angle D (mm)	Diamètre Plats D (mm)	Longueur F (mm)	Entrée de câble Poids (kg)
	Min	Max	Min	Max				
20S16	3.1	8.6	6.1	13.1	26.4	24.0	72.5	0.16
20S	6.1	11.6	9.5	15.9	26.4	24.0	70.0	0.15
20	6.5	13.9	12.5	20.9	33.6	30.5	73.0	0.21
25S	11.1	19.9	14.0	22.0	41.3	37.5	89.0	0.33
25	11.1	19.9	18.2	26.2	41.3	37.5	89.0	0.33
32	17.0	26.2	23.7	33.9	50.6	46.0	86.0	0.43
40	22.0	32.1	27.9	40.4	60.5	55.0	90.0	0.62
50S	29.5	38.1	35.2	46.7	66.0	60.0	91.0	0.75
50	35.6	44.0	40.4	53.0	77.1	70.1	95.0	0.95
63S	40.1	49.9	45.6	59.4	82.5	75.0	102.0	1.34
63	47.2	55.9	54.6	65.8	88.0	80.0	104.0	1.34
75S	52.8	61.9	59.0	72.0	99.0	90.0	115.0	2.11
75	59.1	67.9	66.7	78.4	110.0	100.0	117.0	2.42
90	66.6	78.6	76.2	90.3	125.4	114.3	147.0	4.21
100	76.0	90.9	86.1	101.4	135.3	123.0	140.0	4.45
115	86.0	97.9	101.5	110.2	146.7	133.4	162.0	6.19
130	97.0	114.9	110.2	123.3	167.6	152.4	174.0	8.34